

糖鎖がスポットされたガラススライドアレイ Glycan Array 100 / 300

100 または 300 種類の合成糖鎖がスポットされたガラススライドアレイです。蛍光スキャナーを使用して定性的な検出が行えます。

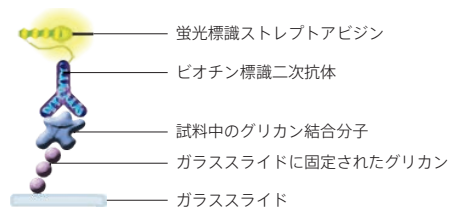
特長

- タンパク質-糖鎖間相互作用のスクリーニングなどに最適です。
- 機能的に重要な結合を示すことが報告されている糖鎖がスポットされています。
- ビオチン標識法とサンドイッチ法のいずれにも適用可能です。
- 測定試料：血清、血漿、細胞培養上清、細胞/組織ライセート、精製タンパク質

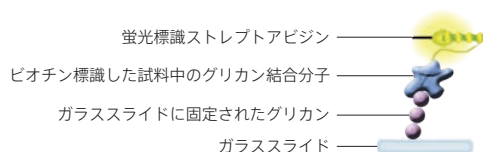
品名	糖鎖の種類数	スポット数
Glycan Array 100	100 種類	4 か所ずつ
Glycan Array 300	300 種類	3 か所ずつ

- ※ スポットされている糖鎖の詳細は、フナコシ Web をご覧下さい。
- ※ 検出には蛍光スキャナーが必要です。
- ※ サンドイッチ法により検出する場合は、測定因子に対するビオチン標識抗体が必要です。別途ご用意下さい。

測定原理



サンドイッチ法による測定原理図



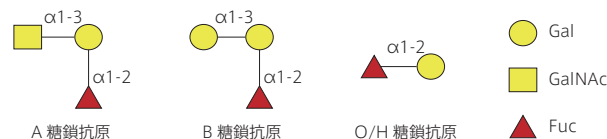
ビオチン標識法による測定原理図

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Glycan Array 100			
RAY	GA-Glycan-100-1	4 samples	1 kit / 110,000
RAY	GA-Glycan-100-2	8 samples	1 kit / 183,000
RAY	GA-Glycan-100-4	16 samples	1 kit / 331,000
Glycan Array 300			
RAY	GA-Glycan-300-1	4 samples	1 kit / 198,000
RAY	GA-Glycan-300-2	8 samples	1 kit / 356,000
RAY	GA-Glycan-300-4	16 samples	1 kit / 655,000

- ※ アレイ解析専用ソフトウェア (無償) をご希望の方は、アレイ製品の商品コードをご確認の上、当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

血液型糖鎖抗原

血液型糖鎖抗原は赤血球の表面に存在するオリゴ糖です。血液型は、赤血球の表面にある A / B / H 糖鎖抗原の違いで分類する ABO 式と、Lewis 糖鎖抗原 Lewis^a と Lewis^b の違いで分類する Lewis 式があります。Lewis^x は、腫瘍マーカーにも利用されています。



A 糖鎖抗原

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Blood Group A			
DLL	L305	Trisaccharide	0.5 mg / 43,000
DLL	L306	Trisaccharide Amine Derivative	0.5 mg / 43,000

B 糖鎖抗原

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Blood Group B			
DLL	G323	Trisaccharide	0.5 mg / 43,000
DLL	G324	Trisaccharide Amine Derivative	0.5 mg / 43,000

H 糖鎖抗原

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Blood Group H			
DLL	LN320	Type 2 Trisaccharide	1 mg / 31,000
DLL	L205	Disaccharide	1 mg / 17,000

Lewis 糖鎖抗原

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Lewis Antigens			
DLL	LN303	Lewis ^x	0.5 mg / 25,000
DLL	LN423	Lewis ^y	0.5 mg / 25,000